

■ 特性

- ◆ 外型尺寸: 170x80x26.5mm
- ◆ 输入输出为DB头, 带安装孔
- ◆ 体积小, 重量轻
- ◆ 输出过流、短路及过温保护
- ◆ 金属壳封装, 灌胶密封
- ◆ 防震、防潮、防盐雾, 满足恶劣环境使用



■ 选型表 (篇幅有限, 只列部分型号, □表示产品温度等级)

型号	输入电压范围	输出		效率 %	
		电压V	电流A		
HAV75D-W220S03□	90-264VAC	3.3	15	82	
HAV75D-W220S05□		5	15	83	
HAV75D-W220S12□		12	6.25	83	
HAV75D-W220S15□		15	5	83	
HAV75D-W220S24□		24	3.13	84	
HAV75D-W220S48□		48	1.56	84	
HAV75D-W220D12P03□		12/3.3	4.17/5	82	
HAV75D-W220D12P05□		12/5	4.17/5	82	
HAV75D-W220D24P05□		24/5	2.08/5	82	
HAV75D-W220D28P05□		28/5	1.8/5	82	
HAV75D-W220D48P12□		48/12	1.04/2.08	82	
HAV75D-W220T12P05P03□		12/5/3.3	3.3/4/3	81	
HAV75D-W220T24P05P12□		24/5/12	1.67/4/1.25	81	
HAV75D-W220T28P05P15□		28/5/15	1.43/4/1	81	
HAV75D-W220T48P05P03□		48/5/3.3	0.83/4/3	81	
HAV100D-220S05□		176-264VAC	5	20	83
HAV100D-220S12□			12	8.3	84
HAV100D-220S15□			15	6.67	84
HAV100D-220S24□	24		4.17	85	
HAV100D-220S28□	28		3.57	85	
HAV100D-220S48□	48		2.08	85	
HAV100D-220D12P03□	176-264VAC	12/3.3	6.25/5	81	
HAV100D-220D12P05□		12/5	6.25/5	81	
HAV100D-220D24P05□		24/5	3.13/5	82	
HAV100D-220D48P05□		48/5	1.56/5	82	
HAV100D-220T12P05P03□	176-264VAC	12/5/3.3	5/5/3	81	
HAV100D-220T15P05P03□		15/5/3.3	4/5/3	81	
HAV100D-220T24P05P03□		24/5/3.3	2.5/5/3	81	
HAV100D-220T28P05P15□		28/5/15	2.3/5/0.67	81	
HAV100D-220T48P05P03□		48/5/3.3	1.25/5/3	81	

输入特性

输入电压范围	W220VAC (90~264VAC)
	220VAC (176~264VAC)
输入频率	47~63Hz

输出特性

输出功率 (MAX)	100W
输出电压	5、12、15、24、48Vdc
	其它输出电压可定制
电压设定精度	Vo1、Vo2、Vo3: $\leq \pm 1\%$
电压调整率	Vo1、Vo2、Vo3: $\leq \pm 0.2\%$
负载调整率	Vo1、Vo2、Vo3: $\leq \pm 0.5\%$
输出电压调节范围	$\leq \pm 10\%V_o$
动态响应	$\leq \pm 3\%V_o$
瞬态恢复时间	400 μ s
峰-峰杂音电压	$\leq 1\%V_o$ (注2)

一般特性

开关频率	180KHz
外壳材料	铝材, 黑色
重量 (典型值)	500g
冷却方式	贴机箱安装或底面装散热片 (接触面涂抹导热硅脂)
外型结构	输入与输出为DB头, 外壳带安装孔
温度系数	0.03%/°C
MTBF (MIL-HDBK-217)	工业级 ≥ 10 万小时, J级 ≥ 20 万小时, M级 ≥ 30 万小时

保护特性

输出短路保护	具备	自恢复
输出过流保护	具备	自恢复
输出过温保护	具备	自恢复

环境特性 (注3)

型号尾缀	工作壳温	工作环温	储存温度	储存湿度
无 (工业级)	-25~+65°C	-25~+55°C	-40~+105°C	5%~95%无冷凝
J (军I级)	-40~+85°C	-40~+70°C	-55~+105°C	
M (军II级)	-55~+85°C	-55~+70°C	-55~+105°C	
耐振动 (军品级)		振动条件以技术要求为准		

安规电磁兼容

隔离电压	1500Vac (输入对输出, 输入对壳)
	500Vdc (输出对壳)
绝缘电阻	200M Ω (500Vdc)
电磁干扰 (军品级)	GJB151A (注4)

注1: 非特殊指定, 测试条件为: 标称输入电压, 阻性负载和25°C室温环境。

注2: 峰-峰杂音电压采用平行线测试法, 20MHZ带宽。

注3: 本系列产品功率较大, 工作时发热量较多, 推荐采用加散热片风冷或贴金属面安装来增加散热面积, 以保证产品壳温不超过规定值。

注4: 有电磁兼容要求订货前请说明条件。

注5: 本手册参数仅供选型参考, 详细参数以本公司提供的产品指标书为准。